

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03942

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 A61F2/16

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 779 940 A (IOLTECHNOLOGIE PRODUCTION) 24 décembre 1999 (1999-12-24) cité dans la demande	20-26
Y	le document en entier	1-13, 17-19
Y	US 6 319 282 B1 (NISHI OKIHIRO) 20 novembre 2001 (2001-11-20) cité dans la demande	1-13, 17-19
A	EP 0 496 022 A (KRAFF MANUS C) 29 juillet 1992 (1992-07-29) colonne 7, ligne 28 - colonne 12, ligne 34	1, 20, 23
A	US 6 063 118 A (NAGAMOTO TOSHIYUKI) 16 mai 2000 (2000-05-16) colonne 3, ligne 31 - colonne 5, ligne 28	1, 20, 23
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"Z" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 avril 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Mary, C

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/03942

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 6 258 123 B1 (CUNANAN CRYSTAL M ET AL) 10 juillet 2001 (2001-07-10) colonne 4, ligne 10 - colonne 6, ligne 54 -----	1,20,23

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demands Internationale No

PCT/FR 03/03942

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2779940	A	24-12-1999	FR 2779940 A1	24-12-1999
			CA 2302814 A1	23-12-1999
			CN 1272778 T	08-11-2000
			EP 1003446 A1	31-05-2000
			WO 9965422 A1	23-12-1999
			JP 2002518088 T	25-06-2002
US 6319282	B1	20-11-2001	DE 19724108 C1	19-11-1998
			AT 230961 T	15-02-2003
			DE 59806908 D1	20-02-2003
			DK 884031 T3	31-03-2003
			EP 0884031 A1	16-12-1998
			ES 2189036 T3	01-07-2003
EP 0496022	A	29-07-1992	US 4990159 A	05-02-1991
			EP 0496022 A1	29-07-1992
US 6063118	A	16-05-2000	JP 11089872 A	06-04-1999
US 6258123	B1	10-07-2001	US 5693094 A	02-12-1997
			US 5549670 A	27-08-1996
			US 2001034552 A1	25-10-2001
			DE 69629600 D1	25-09-2003
			EP 0957826 A1	24-11-1999
			JP 11505453 T	21-05-1999
			WO 9635397 A1	14-11-1996
			US 2002095211 A1	18-07-2002
			US 2003195621 A1	16-10-2003